

Applimo becomes

 intuis

ΤΕΧΝΙΚΟΣ
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
2023-2024



PLUS DE CONFORT, MOINS D'ÉNERGIE.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

The Muller Group and its professional brands became Intuis

GRUPE
MULLER

AIRELEC

APPLIMO

Auer

CAMPA

 **france energie**
GROUPE MULLER

 **Muller Intuitiv**

Noirot

Applimo becomes intuis

Dear partners and customers,

The Muller Group and its professional brands, **Airelec, Applimo, Auer, Campa, France Energie, Muller Intuitiv** and **Noirot**, have become **Intuis**.

Intuis is your promise to **bring you more comfort with less energy**.

More than just a name change, it's a simplification that will enable us to work even harder to offer a coherent, comprehensive range of thermal comfort solutions, to help reduce our industry's carbon footprint, and to help our users save energy.

True to its DNA and aware of the urgent need for action on climate, energy and social issues in Europe and France, the Group continues to actively promote the Made in France concept.

For over 10 years, our range of products certified as Origine France Garantie has been growing steadily. Our range of electric radiators and towel rails is over 90 % certified.

This contributes to the development of jobs and local expertise, and has enabled us to recruit more than 200 new employees on permanent contracts in 2022, with the same projection for 2023.

Discover Intuis

Intuis is an industrial group based in France producing multi-energy-source thermal equipment, and most of its products are certified as Origine France Garantie.

With our electric radiators, heat pumps, thermodynamic water heaters and tertiary water loop solutions, we are present on the residential, industrial and tertiary markets, with specific expertise for each segment.

To deliver on our promise of "more comfort, less energy", we are constantly innovating to create products that offer some of the best levels of energy efficiency on the market.



The Muller Group and its professional brands became Intuis

GRUPE
MULLER

AIRELEC

Noirot

APPLIMO

Auer

 Muller Intuitiv

CAMPA

 **france energie**
GRUPE MULLER

6 

FACTORIES
IN FRANCE

5 

R&D AND
INNOVATION
CENTRES

3 

TRAINING
CENTRES

130 










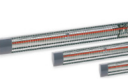



PATENTS

+1000 
EMPLOYEES

3 
TECHNOLOGY: ELECTRIC
HEATING, HEAT PUMPS,
WATER HEATERS

200 
SALES &
TECHNICAL
CONSULTANTS

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ (ΑΛΛΑΓΕΣ ΟΝΟΜΑΣΙΩΝ)

| |  | APPLIMO | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΣΕΛΙΔΑ |
|---|---|--------------------|---|--------|
|  | GIALIX | Gialix | ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ | 1-2 |
|  | TACTIC | Euro D+ | ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ | 3 |
|  | TACTIC WiFi | - | ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ ΜΕ WiFi | 4 |
|  | RADIAL | Quatro D+ | ΣΩΜΑΤΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ | 5 |
|  | GLASSANCE | - | ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΜΕ ΓΥΑΛΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ | 6 |
|  | BELADOO | Beladoo | ΣΩΜΑΤΑ ΜΕ ΑΔΡΑΝΕΙΑ | 7 |
|  | ROYATZ | Quartz 2Mi | ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ | 8 |
|  | DIGATE | Agate 3Mi | ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΛΟΥΤΡΟΥ | 9 |
|  | IRM | IR | ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ | 10 |
|  | IRC | IRC | ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΜΕ ΛΑΜΠΑ QUARTZ ΚΑΙ ΑΛΟΓΟΝΟ | 11 |
|  | VENTAIR | Aerothermes | ΦΟΡΗΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ | 12 |
|  | AIRPULS | Aerothermes | ΣΤΑΘΕΡΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ | 13 |



Applimo becomes 

6 
 FACTORIES
 IN FRANCE

5 
 R&D AND INNOVATION
 CENTRES

3 
 TRAINING
 CENTRES

130 
 PATENTS

+1000 
 EMPLOYEES

3 
 TECHNOLOGY: ELECTRIC
 HEATING, HEAT PUMPS,
 WATER HEATERS

200 
 SALES & TECHNICAL
 CONSULTANTS

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ INTUIS

INTUIS - Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

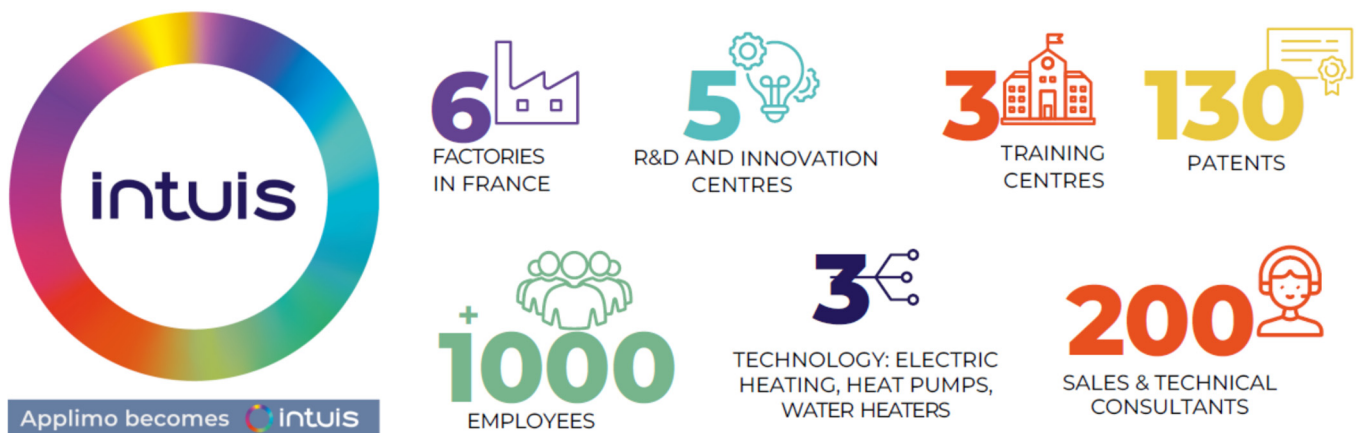


Applimo becomes 

Η εταιρεία **APPLIMO** που αντιπροσωπεύουμε από το 2008 στην Ελλάδα αλλάζει όνομα.

Η εταιρεία **Applimo** μέλος του **Group Muller** συνενώνεται με όλες τις εταιρείες του ομίλου **Muller Intuitiv** υπό την κοινή ονομασία **Intuis**.

Πέρα από μια απλή αλλαγή ονόματος η νέα εταιρεία **Intuis** φιλοδοξεί να συνεχίσει την επιτυχημένη πορεία των 70 ετών στο χώρο της ηλεκτρικής θέρμανση συνεχίζοντας την κατασκευή όλων των προϊόντων της σε 6 εργοστάσια της ΓΑΛΛΙΑΣ.



Η **Intuis** (πρώην Applimo) μετρά ήδη 70 χρόνια καινοτομίας στον τομέα της ηλεκτρικής θέρμανσης. Η **Intuis** είναι μια εταιρεία που έχει δεσμευτεί απέναντι στους πελάτες της ως προς την ποιότητα, την ασφάλεια, την αντοχή, την καινοτομία και τη βέλτιστη απόδοση των προϊόντων της. Εξειδικεύεται αποκλειστικά στον τομέα της ηλεκτρικής θέρμανσης και διαθέτει μεγάλη γκάμα προϊόντων που μπορούν να ικανοποιήσουν όλες τις απαιτήσεις θέρμανσης σε κάθε κατοικία.

Η **Intuis** προκειμένου να παρέχει στους πελάτες της μια πλήρη σειρά προϊόντων που διακρίνονται ως προς την ασφάλεια, την ποιότητα, την απόδοση, την κομψότητα και την οικονομική λειτουργία τους, βασίζεται στη άριστη συνεργασία όλων των εταιριών του ομίλου, ο οποίος διαθέτει συνολικά έξι εργοστάσια στη Γαλλία.

Η **Intuis** έχει επενδύσει ιδιαίτερα στον τομέα Έρευνας και Ανάπτυξης. Τα τμήματα " Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D)" είναι ο ακρογωνιαίος λίθος του ομίλου με άριστα εξοπλισμένα εργαστήρια στην καρδιά της κάθε μονάδας παραγωγής. Όλα τα εργαστήρια είναι πλήρως εξοπλισμένα για τον έλεγχο της ποιότητας, της ασφάλειας και της απόδοσης κάθε συσκευής σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας, με την υποβολή της σε ακραίες δοκιμές. Από αυτά τα εργαστήρια προέκυψαν τα πολυάριθμα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των προϊόντων **Intuis** (π.χ χυτοσιδηρό στοιχείο **Fonte Active®**, ηλεκτρική αντίσταση **Schwartz CV®**, ηλεκτρικό στοιχείο ακτινοβολίας **Schwartz RN®**, κ.α) που έχουν εξελίξει την ηλεκτρική θέρμανση και εκεί οι τεχνικοί της **Intuis** οραματίζονται τις τεχνολογίες που θα οδηγήσουν στις νέες πατέντες του αύριο.



Σε μια εποχή αχαλίνωτης παγκοσμιοποίησης της παραγωγής, φθηνών απομιμήσεων και παραπλάνησης των καταναλωτών, υπάρχουν μεγάλα προβλήματα αξιοπιστίας και ασφάλειας που αντιμετωπίζουν οι καταναλωτές που πιστεύουν ότι αγοράζουν ένα ασφαλές προϊόν. Η δέσμευση της **Intuis** για διατήρηση όλων των σταδίων παραγωγής των προϊόντων της στη Γαλλία προσφέρει εγγύηση της παραγωγής, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνολογίας. Η **Intuis** είναι το πρώτο εργοστάσιο προϊόντων ηλεκτρικής θέρμανσης που έχει πιστοποίηση από τη **Bureau Veritas Certification** (BVCert.6020118) ότι τα προϊόντα της κατασκευάζονται στη Γαλλία.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ INTUIS

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ SCHWARTZ CV®

Η ηλεκτρική αντίσταση **SCHWARTZ CV®** (πατενταρισμένη τεχνολογία της **Applimo**), είναι εξολοκλήρου κατασκευασμένη, τόσο το θερμαντικό στοιχείο, όσο και τα πτερύγια διάχυσης, από κράμα αλουμίνιου και γι αυτό προσφέρει:

- Εξοικονόμηση ενέργειας χάρη στην έως και 4 φορές γρηγορότερη μεταφορά θερμότητας που επιτυγχάνεται από τα ειδικά σχεδιασμένα πτερύγια της.
- Αθόρυβη λειτουργία (μόνο ένα υλικό και επομένως ένας μόνο συντελεστής διαστολής).
- Χαμηλότερη θερμοκρασία στοιχείου (350°C) και άρα πολύ μικρότερη ξήρανση του αέρα.
- Μεγαλύτερη αναμενόμενη διάρκεια ζωής και σημαντικά υψηλή ασφάλεια λειτουργίας.



Οι περισσότεροι θερμοπομποί χρησιμοποιούν ως θερμαντικό στοιχείο είτε μια αντίσταση με γυμνό σύρμα (*naked wire* ή *comb element*) είτε ένα σιδερένιο θερμαντικό στοιχείο με πτερύγια αλουμινίου (*Shielded element*).

Οι αντιστάσεις με γυμνό σύρμα προσφέρουν πολύ γρήγορη διάχυση θερμότητας αλλά και πολύ υψηλές θερμοκρασίες στο στοιχείο (500°C) και γι' αυτό προκαλούν ξήρανση του αέρα, κάψιμο των σωματιδίων της σκόνης, μαύρισμα στις γρίλιες και στους τοίχους.

Τα σιδερένια θερμαντικά στοιχεία με πτερύγια αλουμίνιου λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες, έως και 450°C (άρα ξήρανση του αέρα, κάψιμο των σωματιδίων της σκόνης, μαύρισμα στις γρίλιες και στους τοίχους). Επιπλέον ο σίδηρος και το αλουμίνιο έχουν διαφορετικό συντελεστή διαστολής - συστολής, με αποτέλεσμα τη δημιουργία θορύβων κατά το άναμμα και το κλείσιμο της συσκευής. Τέλος το στρώμα του αέρα που υπάρχει μεταξύ του σιδερένιου στοιχείου και των πτερυγίων δρα ως μονωτικό με αποτέλεσμα την υπερθέρμανση του μεταλλικού στοιχείου και την πρόωρη φθορά του.

ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ INTUIS

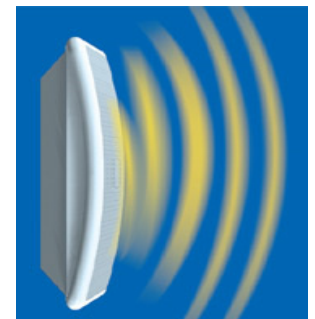
Τα **αερόθερμα** λειτουργούν με το φαινόμενο της εξαναγκασμένης μεταφοράς. Αποτελούνται από τον ανεμιστήρα, το θερμαντικό στοιχείο και το περιβλήμα. Το πλεονέκτημά τους είναι ότι έχουν μεγάλη θερμαντική ικανότητα σε σχέση με τις διαστάσεις τους και λόγω του ανεμιστήρα μπορούν να θερμάνουν ταχύτερα έναν χώρο. Εξαιτίας όμως της βεβαιωμένης κίνησης του αέρα και της υψηλής θερμοκρασίας του στοιχείου τους ξηραίνουν τον αέρα, γι' αυτό χρησιμοποιούνται κυρίως για τη θέρμανση λουτρών και για το στέγνωμά τους από τους υδρατμούς ή για το στέγνωμα κάποιας πετσέτας.

ΣΩΜΑΤΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ INTUIS

Τα **θερμαντικά σώματα ακτινοβολίας** μεταφέρουν τη θερμότητα στο χώρο κυρίως με ακτινοβολία και λιγότερο με μεταφορά, επιτυγχάνοντας γρήγορη θέρμανση, οικονομική λειτουργία και βέλτιστη απόδοση. Η θερμική ενέργεια που εκπέμπεται υπό μορφή ακτινοβολίας απορροφάται απευθείας από τις κρύες επιφάνειες (δάπεδο, τοίχοι, έπιπλα) οι οποίες στη συνέχεια θερμαίνουν τον αέρα του χώρου.

Το θερμαντικό στοιχείο ακτινοβολίας βρίσκεται μέσα στο κάλυμμα της συσκευής, η οποία έχει κατάλληλα σχεδιασμένες εξόδους αέρα που επιτρέπουν την κίνηση περιορισμένης ποσότητας αέρα στο εσωτερικό της συσκευής ώστε να υπάρχει μετάδοση θερμότητας και με μεταφορά. Το θερμαντικό στοιχείο έχει ειδική επεξεργασία ώστε η μετάδοση της θερμότητας να γίνεται από τη μπροστινή επιφάνεια της συσκευής.

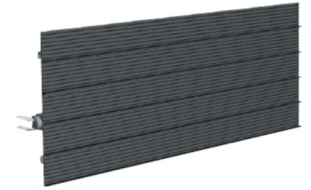
Λόγω της μετάδοσης της θερμότητας κυρίως με ακτινοβολία ελαχιστοποιούνται οι μεταβολές της θερμοκρασίας από το ταβάνι έως το πάτωμα. Έτσι η θέρμανση του χώρου γίνεται αποδοτικότερη και οικονομικότερη ενώ η θερμική άνεση επιτυγχάνεται σε μικρότερες θερμοκρασίες σε σχέση με τους θερμοπομπούς. Λόγω της μεταφοράς επιτυγχάνεται γρήγορη αύξηση της θερμοκρασίας του χώρου με αποτέλεσμα πολύ καλύτερη θερμική άνεση σε σχέση με τα απλά πάνελ ακτινοβολίας τα οποία δεν μεταβάλουν σημαντικά την θερμοκρασία του χώρου και η αίσθηση της θερμότητας σταματά με το κλείσιμο της συσκευής.



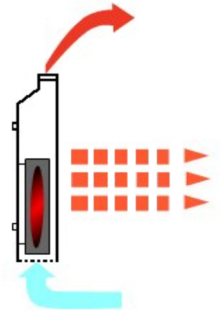
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ SCHWARTZ RN®

Ηλεκτρικό στοιχείο ακτινοβολίας **SCHWARTZ CV®**, υψηλής πατενταρισμένης τεχνολογίας, εξολοκλήρου κατασκευασμένο από κράμα αλουμινίου για απόλυτα αθόρυβη λειτουργία (μόνο ένα υλικό και επομένως της μόνο συντελεστής διαστολής).

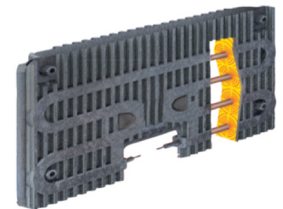
- Η μεγάλη επιφάνεια του θερμαντικού στοιχείου επιτρέπει την λειτουργία του σε χαμηλότερες θερμοκρασίες και γι αυτό δεν ξηραίνει την ατμόσφαιρα και δεν δημιουργεί ρεύματα αέρα.
- Οι δυο επιφάνειες του στοιχείου έχουν υποστεί διαφορετική επεξεργασία ώστε η μετάδοση της θερμότητας να γίνεται από την εμπρόσθια επιφάνεια, με την ειδική μαύρη επίστρωση.
- Η γεωμετρία του στοιχείου μεγιστοποιεί την απόδοσή του και συγχρόνως περιορίζει την κίνηση του αέρα με αποτέλεσμα την αύξηση του ποσοστού μετάδοσης της θερμότητας μέσω ακτινοβολίας.

**ΣΩΜΑΤΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ INTUIS**

Στα **σώματα θερμικής αδράνειας** (inertia heaters) η θερμότητα αποθηκεύεται αρχικά σε κάποιο υλικό με μεγάλη θερμοχωρητικότητα. Στη συνέχεια το σώμα αυτό αποδίδει την θερμότητά στο χώρο με ακτινοβολία και συναγωγή, της ακριβώς συμβαίνει και στα θερμαντικά σώματα (καλοριφέρ) στην κλασική υδραυλική θέρμανση. Η σωστά ελεγχόμενη θερμική αδράνεια συνδυάζει την ποιότητα της θέρμανσης με ακτινοβολία και την ήπια θέρμανση με μεταφορά. Λειτουργούν σε χαμηλότερες θερμοκρασίες προσφέροντας ήπια, «γλυκιά» θέρμανση χωρίς να ξηραίνουν τον αέρα και επιτυγχάνουν 15 – 25% οικονομία σε σχέση με αλλά ηλεκτρικά σώματα γιατί διατηρούν σταθερή τη θερμοκρασία καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας της.

**ΣΩΜΑΤΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ – ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ FONTE ACTIVE®**

Το θερμαντικό στοιχείο **FONTE ACTIVE®** (πατενταρισμένη τεχνολογία της Applimo) είναι εξολοκλήρου κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο μέσα στον οποίο έχει ενσωματωθεί η ηλεκτρική αντίσταση κατά τη στιγμή της χύτευσης. Η αρμονική αυτή σύζευξη προσφέρει τέλεια ισορροπία μεταξύ ταχύτητας και αδράνειας και απόλυτα ελεγχόμενη διάχυση της θερμότητας. Λειτουργεί χωρίς υγρό θερμικό μεταφορέα εξαλείφοντας πλήρως τα προβλήματα θορύβου, διαρροών και διάβρωσης που παρουσιάζουν οι συσκευές που λειτουργούν με λάδι ή άλλο υγρό. Της επιτυγχάνεται απόλυτα ομοιόμορφη θερμοκρασία σε ολόκληρη την επιφάνεια του στοιχείου, που μεγιστοποιεί την απόδοση του σώματος, προσφέροντας οικονομικότερη λειτουργία και “γλυκιά” θέρμανση χωρίς να ξηραίνει τον αέρα. Χάρη στη μεγάλη θερμική του αδράνεια ο χυτοσίδηρος συνεχίζει να προσφέρει θέρμανση και μετά το κλείσιμο του θερμοστάτη διατηρώντας σταθερή την θερμοκρασία του χώρου χωρίς την αίσθηση του ζεστού-κρύου.

**ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ**

Ανιχνευτής κίνησης: Όταν δεν υπάρχει κανένα άτομο στο δωμάτιο, η θερμοκρασία μειώνεται κατά 1°C μετά το πρώτο μισάωρο και κατά 1°C ακόμα μετά το δεύτερο μισάωρο. Μόλις το αισθητήριο ανίχνευση ξανά κίνηση στο χώρο η θερμοκρασία επανέρχεται στην αρχική της ρύθμιση.



Ανιχνευτής ανοικτού παραθύρου: Σε περίπτωση απότομης πτώσης της θερμοκρασίας του χώρου (πτώση θερμοκρασίας μεγαλύτερη από 0,2°C/min για 7 λεπτά), η συσκευή σταματά τη θέρμανση. Για να λειτουργήσει η συσκευή ξανά ο χρήστης θα πρέπει να πατήσει το «παραθύρο» στην οθόνη.



GIALIX

ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ

MADE IN
FRANCE



ΜΟΝΤΕΛΟ MT & MA



ΜΟΝΤΕΛΟ 12 & 16 MT+



ΜΟΝΤΕΛΟ 36-120 MA



| Τύπος | Ισχύς kW | Τάση | Διαστάσεις (mm) | | | Βάρος kg |
|---|----------|------------|-----------------|------|-------|----------|
| | | | Πλάτος | Ύψος | Βάθος | |
| ΜΟΝΤΕΛΟ MT & MA (χωρίς αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας και ZNX) | | | | | | |
| 6 MT | 2 - 6 | 230V - 1ph | 340 | 500 | 280 | 20 |
| 12 MT | 4 - 12 | 230V - 1ph | 340 | 500 | 280 | 25 |
| 12 MT | 4 - 12 | 400V - 3ph | 340 | 500 | 280 | 25 |
| 16 MT | 4 - 16 | 400V - 3ph | 340 | 500 | 280 | 25 |
| 24 MA | 4 - 24 | 400V - 3ph | 405 | 620 | 280 | 42 |
| ΜΟΝΤΕΛΟ MA (χωρίς αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας και ZNX) | | | | | | |
| 36 MA | 24 - 36 | 400V - 3ph | 460 | 740 | 280 | 34 |
| 48 MA | 32 - 48 | 400V - 3ph | 460 | 740 | 280 | 34 |
| 72 MA | 48 - 72 | 400V - 3ph | 460 | 740 | 280 | 38 |
| 120 MA | 96 - 120 | 400V - 3ph | 570 | 740 | 350 | 50 |
| ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ | | | | | | |
| Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας | | | | | | |
| Αισθητήριο ζεστού νερού χρήσης | | | | | | |

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

MT & MA: Χυτοσίδηρο σώμα, ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου, ηλεκτρικές αντιστάσεις από ανοξείδωτο ασάλι, δοχείο διαστολής, ηλεκτρονικός κυκλοφορητής, βαλβίδα ασφαλείας 3 bar, πιεσοστάτης, αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας και αισθητήριο μπόιλερ ζ.ν.χ. Ενεργοποίηση του λέβητα σε στάδια. Δυνατότητα αντιστάθμισης βάσει εξωτερικής θερμοκρασίας. Δυνατότητα παρασκευής ζ.ν.χ σε εξωτερικό δοχείο με τρίοδο βάνα και προτεραιότητα στο ζεστό νερό. Δυνατότητα λειτουργίας σε σύστημα υψηλών και χαμηλών θερμοκρασιών. Δυνατότητα ρύθμισης της τελικής ισχύος του λέβητα.

36MA-120MA: Χαλύβδινο σώμα, ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου, ηλεκτρικές αντιστάσεις από ανοξείδωτο ασάλι, βαλβίδα ασφαλείας, πιεσοστάτης. Ενεργοποίηση του λέβητα σε στάδια. Δυνατότητα ρύθμισης της τελικής ισχύος του λέβητα. Δυνατότητα λειτουργίας σε σύστημα υψηλών και χαμηλών θερμοκρασιών. Δυνατότητα αντιστάθμιση βάσει εξωτερικής θερμοκρασίας. Δυνατότητα παρασκευής ζ.ν.χ σε εξωτερικό δοχείο με τρίοδο βάνα και προτεραιότητα στο ζεστό νερό. Τα αισθητήρια εξωτερικής θερμοκρασίας και ζνχ δεν περιλαμβάνονται, αλλά μπορούν να παραγγελθούν ως πρόσθετος εξοπλισμός. Δεν περιλαμβάνονται κυκλοφορητής και δοχείο διαστολής.

| GIALIX MOBILE | | | | | | |
|---------------|----------|-------------|-----------------|------|-------|----------|
| Τύπος | Ισχύς kW | Τάση | Διαστάσεις (mm) | | | Βάρος kg |
| | | | Πλάτος | Ύψος | Βάθος | |
| 12KW | 4 - 12 | 230V ή 400V | 335 | 775 | 265 | 32 |

Φορητός ηλεκτρικός λέβητας για επαγγελματική χρήση. Κατάλληλος για ξήρανση του θερμοπετον σε ενδοδαπέδια θέρμανση ή ως back-up σε αντικαταστάσεις ή επισκευές συστημάτων θέρμανσης.

Δυνατότητα ρύθμισης ισχύος: 230V: 4-6-8-10-12 kW // 400V: 3-6-9-12 kW

Παροχή: min.350 - max. 2.400 lit/h.

Θερμοκρασία εξόδου: 21 - 80°C.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| Τύπος | Τάση (V) | Δυνατότητα μετατροπής ισχύος (kW) | Αριθμός σταδίων | Αμπέρ ανά φάση | Ασφάλεια ανά φάση | Διατομή καλωδίου (mm ²) | | Αισθητήρια |
|--------|-------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|--------|------------|
| | | | | | | min. | max. | |
| 6 MT | 230V - 1ph. | 2 - 4 - 6 | 3 | 26 A | 32 A | 3 X 6 | 3 X 10 | ΟΧΙ |
| 12 MT | 230V - 1ph. | 4 - 6 - 8 - 10 - 12 | 3 | 52 A | 63 A | 3 X 16 | 3 X 16 | ΟΧΙ |
| 12 MT | 400V - 3ph. | 4 - 6 - 8 - 10 - 12 | 3 | 18 A | 25 A | 5 X 4 | 5 X 6 | ΟΧΙ |
| 16 MT | 400V - 3ph. | 5,3-8-10,7-13,3-16 | 3 | 24 A | 32 A | 5 X 6 | 5 X 10 | ΟΧΙ |
| 24 MA | 400V - 3ph. | 16 - 18,6-21,3-24 | 6 | 36 A | 50 A | 5 X 10 | 5 X 16 | ΟΧΙ |
| 36 MA | 400V - 3ph. | 24 - 28 -36 | 2 | 70 A | 80 A | 5 X 16 | 5 X 35 | ΟΧΙ |
| 48 MA | 400V - 3ph. | 32 - 40 - 48 | 2 | 80 A | 100 A | 5 X 25 | 5 X 35 | ΟΧΙ |
| 72 MA | 400V - 3ph. | 48 - 56 - 64 - 72 | 3 | 120 A | 125 A | 5 X 35 | 5 X 35 | ΟΧΙ |
| 120 MA | 400V - 3ph. | 96-104-112-120 | 5 | 200 A | 250 A | 5 X 50 | 5 X 70 | ΟΧΙ |
| Mobile | 230V - 1ph. | 4 - 6 - 8 - 12 | 4 | 52 A | 63 A | 3 X 16 | 3 X 16 | ΟΧΙ |
| | 400V - 3ph. | 3 - 6 - 9 - 12 | 4 | 18 A | 25 A | 5 X 4 | 5 X 6 | ΟΧΙ |

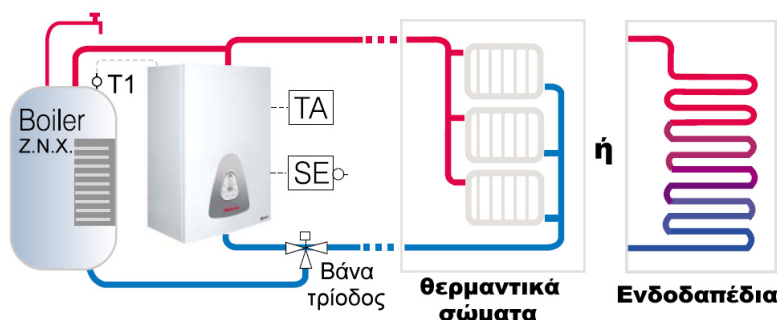
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

- Αυτόματος έλεγχος της πίεσης και της θερμοκρασίας του νερού του λέβητα και ψηφιακή ένδειξή τους σε LCD οθόνη.
- Θερμοστάτης ασφαλείας με χειροκίνητη επαναφορά (60°C ή 100°C) ανάλογα με το σύστημα θέρμανσης.
- Ελαχιστοποίηση των διακυμάνσεων της θερμοκρασίας του νερού που προκαλούν υπερκατανάλωση ρεύματος, θόρυβο, θερμικές μεταβολές, φθορά του λέβητα και των αντιστάσεων.
- Παραμετροποίηση 24 παραμέτρων ώστε να ταιριάζει απόλυτα στην κάθε εγκατάσταση.
- Δυνατότητα αντιστάθμισης βάσει αισθητήριου εξωτερικής θερμοκρασίας.
- Δυνατότητα ελέγχου μπόιλερ ζ.ν.χ, μέσω αισθητήριου και τριόδου βάνας.
- Ρύθμιση και ένδειξη σε LCD οθόνη της θερμοκρασίας του νερού στο θερμοδοχείο ζ.ν.χ.
- Αυξομείωση της ισχύος του λέβητα και καθορισμός του χρόνου ενεργοποίησης των σταδίων ισχύος.
- Αυτόματη εναλλαγή από ΘΕΡΙΝΗ (μόνο ζ.ν.χ) σε ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ λειτουργία (θέρμανση και ζ.ν.χ).
- Λειτουργία αντιμπλοκαρίσματος του κυκλοφορητή κατά την θερινή λειτουργία
- Λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας για το κύκλωμα θέρμανσης και ΖΝΧ.



ΝΕΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ



- T1: Αισθητήριο Ζ.Ν.Χ.
 TA: Θερμοστάτης χώρου.
 SE: Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας.

TACTIC

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

MADE IN
FRANCE



- Θερμοπομπός επίτοιχης τοποθέτησης, φυσικής κυκλοφορίας αέρα.
- Κάλυμμα από χαλυβδόελασμα με ειδική επίστρωση από πολυεστερική ρητίνη.
- Κομπός σχεδιασμός με στρογγυλεμένες γωνίες, κατάλληλος για κάθε χώρο.
- Ηλεκτρονικός θερμοστάτης υψηλής ακρίβειας, με ψηφιακή οθόνη, ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και πλαϊνό κουμπί on/off, εναρμονισμένος με το ErP 2018.
- Πατενταρισμένη ηλεκτρική αντίσταση, εξολοκλήρου κατασκευασμένη από αλουμίνιο για απόλυτα αθόρυβη λειτουργία και οικονομική και άμεση θέρμανση/
- Έξοδος αέρα από ειδικά σχεδιασμένα πτερύγια για αποδοτική και ομοιόμορφη διάχυση του αέρα στον χώρο και οικονομική θέρμανση.
- Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας IP24 - Δυνατότητα τοποθέτησης και σε λουτρό.
- Προστασία από υπερθέρμανση, με αυτόματη διακοπή και επανέναρξη λειτουργίας.
- Διπλή μόνωση των ηλεκτρικών στοιχείων για υψηλή προστασία.
- Καλώδιο 1,5m με φvs.
- **Εγγύηση ζωής για απόλυτα αθόρυβη λειτουργία.**



Πατενταρισμένο θερμαντικό στοιχείο, εξολοκλήρου κατασκευασμένο από αλουμίνιο, που προσφέρει:

- **Αθόρυβη λειτουργία** (μόνο ένα υλικό και επομένως ένας μόνο συντελεστής διαστολής).
- **Εξοικονόμηση ενέργειας** χάρη στην έως και 4 φορές γρηγορότερη μεταφορά θερμότητας.
- **Χαμηλότερη θερμοκρασία στοιχείου**, άρα μικρότερη ξήρανση του αέρα και οικονομικότερη λειτουργία.



ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΑΤΑ ErP 2018)



Πίνακας ελέγχου με ηλεκτρονικό θερμοστάτη υψηλής ακρίβειας (0,1°C), ψηφιακή οθόνη με εύκολο χειρισμό, ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και πλαϊνό κουμπί on/off.

- **Θερμική άνεση:** χάρη στη διατήρηση σταθερής θερμοκρασίας.
- **Οικονομία:** Η διατήρηση σταθερής θερμοκρασίας είναι οικονομικότερη από την ανάκτησή της.
- **Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής:** Τα στοιχεία της συσκευής δεν υπόκεινται στα θερμικά σοκ που δημιουργούνται από τις εναλλαγές θερμού και ψυχρού κύκλου.

Πίνακας ελέγχου με 4 επιλογές λειτουργίας:

- **Comfort:** Η συσκευή λειτουργεί στη επιλεγμένη θερμοκρασία.
- **Economy:** Μείωση της θερμοκρασίας **comfort** κατά 3°C (εξοικονόμηση ενέργειας για μικρή απουσία από το χώρο).
- **Stop:** Διακοπή λειτουργίας.
- **Προστασία παγετού:** Διατηρεί τη θερμοκρασία του χώρου στους 7°C για προστασία από παγετό.
- Δυνατότητα κλειδώματος του πίνακα ελέγχου.
- Δυνατότητα καλιμπραρίσματος του θερμοστάτη
- Δυνατότητα εβδομαδιαίου χρονοπρογραμματισμού.
- **Αισθητήρας ανοιχτού παραθύρου:** αντιλαμβάνεται την απότομη πτώση θερμοκρασίας του χώρου και αυτόματα απενεργοποιεί τη συσκευή για εξοικονόμηση ενέργειας.

| Κωδικός | Ισχύς (W) | Πλάτος (mm) | Ύψος (mm) | Πάχος (mm) | Βάρος (kg) |
|------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 40.12.1000 | 1.000 | 420 | 440 | 104 | 3,4 |
| 40.12.1500 | 1.500 | 580 | 440 | 104 | 4,5 |
| 40.12.2000 | 2.000 | 740 | 440 | 104 | 5,7 |
| 40.12.2500 | 2.500 | 900 | 440 | 104 | 7,1 |

Class II. Double insulation , Splash-proof , IP 24, 230 V single phase,  marked.

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΩΝ

| Κωδικός | Περιγραφή |
|-----------|---------------------------------|
| 40.19.001 | Μεταλλική βάση στήριξης δαπέδου |
| 40.19.002 | Πλαστική βάση με ροδάκια |



40.19.001



40.19.002

TACTIC WiFi

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΣ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΘΟΝΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ WiFi

MADE IN FRANCE 

- Θερμοπομπός επίτοιχης τοποθέτησης, φυσικής κυκλοφορίας αέρα.
- Κάλυμμα από χαλυβδόελασμα με ειδική επίστρωση από πολυεστερική ρητίνη.
- Κομψός σχεδιασμός με στρογγυλεμένες γωνίες, κατάλληλος για κάθε χώρο.
- Ηλεκτρονικός θερμοστάτης υψηλής ακρίβειας, με ψηφιακή οθόνη, ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και πλαϊνό κουμπί on/off, εναρμονισμένος με το ErP 2018.
- Πατενταρισμένη ηλεκτρική αντίσταση, εξολοκλήρου κατασκευασμένη από αλουμίνιο για απόλυτα αθόρυβη λειτουργία και οικονομική και άμεση θέρμανση/
- Έξοδος αέρα από ειδικά σχεδιασμένα πτερύγια για αποδοτική και ομοιόμορφη διάχυση του αέρα στον χώρο και οικονομική θέρμανση.
- Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας IP24 - Δυνατότητα τοποθέτησης και σε λουτρό.
- Προστασία από υπερθέρμανση, με αυτόματη διακοπή και επανέναρξη λειτουργίας.
- Διπλή μόνωση των ηλεκτρικών στοιχείων για υψηλή προστασία.
- Καλώδιο 1,5m με φιν.
- **Εγγύηση ζωής για απόλυτα αθόρυβη λειτουργία.**



Πατενταρισμένο θερμαντικό στοιχείο, εξολοκλήρου κατασκευασμένο από αλουμίνιο, που προσφέρει:

- **Αθόρυβη λειτουργία** (μόνο ένα υλικό και επομένως ένας μόνο συντελεστής διαστολής).
- **Εξοικονόμηση ενέργειας** χάρη στην έως και 4 φορές γρηγορότερη μεταφορά θερμότητας.
- **Χαμηλότερη θερμοκρασία στοιχείου**, άρα μικρότερη ξήρανση του αέρα και οικονομικότερη λειτουργία.



ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ WiFi (ΚΑΤΑ ErP 2018)



Πίνακας ελέγχου WiFi, με ηλεκτρονικό θερμοστάτη υψηλής ακρίβειας (0,1°C), ψηφιακή οθόνη με εύκολο χειρισμό, ενδείξεις λειτουργίας και απομακρυσμένο έλεγχο μέσω WiFi.

- **Θερμική άνεση:** χάρη στη διατήρηση σταθερής θερμοκρασίας.
- **Οικονομία:** Η διατήρηση σταθερής θερμοκρασίας είναι οικονομικότερη από την ανάκτησή της.
- **Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής:** Τα στοιχεία της συσκευής δεν υπόκεινται στα θερμικά σοκ που δημιουργούνται από τις εναλλαγές θερμού και ψυχρού κύκλου

Πίνακας ελέγχου με 4 επιλογές λειτουργίας:

- **Comfort:** Η συσκευή λειτουργεί στη επιλεγμένη θερμοκρασία.
- **Economy:** Μείωση της θερμοκρασίας **comfort** κατά 3°C (εξοικονόμηση ενέργειας για μικρή απουσία από το χώρο).
- **Προστασία παγετού:** Διατηρεί τη θερμοκρασία του χώρου στους 7°C για προστασία από παγετό.
- **Stop:** Διακοπή λειτουργίας.

Λειτουργίες μέσω WiFi

- Επιλογή τρόπου λειτουργίας: Comfort, Economy, Αντιπαγωτική, Stop.
- Επιλογή θερμοκρασίας
- Δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού.
- Δυνατότητα κλειδώματος του πίνακα.



| Κωδικός | Ισχύς (W) | Πλάτος (mm) | Ύψος (mm) | Πάχος (mm) | Βάρος (kg) |
|------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 40.13.1000 | 1.000 | 420 | 440 | 104 | 3,4 |
| 40.13.1500 | 1.500 | 580 | 440 | 104 | 4,5 |
| 40.13.2000 | 2.000 | 740 | 440 | 104 | 5,7 |
| 40.13.2500 | 2.500 | 900 | 440 | 104 | 7,1 |

Class II. Double insulation , Splash-proof , IP 24, 230 V single phase, CE marked.

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΩΝ

| Κωδικός | Περιγραφή |
|-----------|---------------------------------|
| 40.19.001 | Μεταλλική βάση στήριξης δαπέδου |
| 40.19.002 | Πλαστική βάση με ροδάκια |



40.19.001



40.19.002

RADIAL

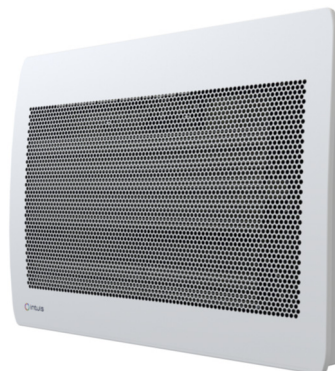
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΑΝΕΛ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

MADE IN
FRANCE



- Πάνελ ακτινοβολίας επίτοιχης τοποθέτησης.
- Κάλυμμα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με ειδική επίστρωση πολυεστερικής ρητίνης λευκού χρώματος - Ral 9003.
- Πατενταρισμένο ηλεκτρικό στοιχείο ακτινοβολίας, υψηλής τεχνολογίας, εξολοκλήρου κατασκευασμένο από κράμα αλουμίνιου για απόλυτα αθόρυβη λειτουργία.
- Κομψός σχεδιασμός με στρογγυλεμένες γωνίες, κατάλληλος για κάθε χώρο.
- Ειδικά σχεδιασμένη έξοδος του αέρα για αποφυγή μαυρίσματος των τοίχων.
- Προστασία από υπερθέρμανση με αυτόματη διακοπή και επανέναρξη λειτουργίας.
- Διπλή μόνωση των ηλεκτρικών στοιχείων για υψηλή προστασία.
- Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας IP24 - Δυνατότητα τοποθέτησης και σε λουτρό.
- Καλώδιο 1,5m με φιο.
- **Εγγύηση ζωής για απόλυτα αθόρυβη λειτουργία.**

Το **RADIAL** έχει κατάλληλα σχεδιασμένες εξόδους αέρα που επιτρέπουν την κίνηση περιορισμένης ποσότητας αέρα στο εσωτερικό της συσκευής ώστε να υπάρχει μετάδοση θερμότητας με ακτινοβολία και με μεταφορά. Έτσι ελαχιστοποιούνται οι μεταβολές της θερμοκρασίας από το ταβάνι έως το πάτωμα και η θέρμανση του χώρου γίνεται αποδοτικότερη και οικονομικότερη ενώ η θερμική άνεση επιτυγχάνεται σε μικρότερες θερμοκρασίες σε σχέση με τους θερμοπομπούς. Λόγω της μεταφοράς επιτυγχάνεται γρήγορη αύξηση της θερμοκρασίας του χώρου με αποτέλεσμα πολύ καλύτερη θερμική άνεση σε σχέση με τα απλά πάνελ ακτινοβολίας τα οποία δεν μεταβάλουν σημαντικά την θερμοκρασία του χώρου και η αίσθηση της θερμότητας σταματά με το κλείσιμο της συσκευής.



Πρόσθετος εξοπλισμός

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΑΤΑ ERP 2018)



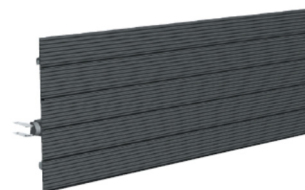
Νέος ψηφιακός πίνακας ελέγχου με εύκολο χειρισμό, ηλεκτρονικό θερμοστάτη υψηλής ακρίβειας (0,1°C), LCD οθόνη που προσφέρει: **εύκολο χειρισμό, μέγιστη θερμική άνεση και τη μέγιστη δυνατή οικονομία.**

- Δυνατότητα κλειδώματος του πίνακα ελέγχου.
 - Δυνατότητα καλιμπραρίσματος του θερμοστάτη
 - Δυνατότητα εβδομαδιαίου χρονοπρογραμματισμού.
 - **Αισθητήρας ανοιχτού παραθύρου:** αντιλαμβάνεται την απότομη πτώση θερμοκρασίας του χώρου και αυτόματα απενεργοποιεί τη συσκευή για εξοικονόμηση ενέργειας.
- 4 επιλογές λειτουργίας:
- **Comfort:** Η συσκευή λειτουργεί στη επιλεγμένη θερμοκρασία.
 - **Economy:** Μείωση της θερμοκρασίας **comfort** κατά 3,5°C (εξοικονόμηση ενέργειας για μικρή απουσία από το χώρο).
 - **Προστασία παγετού:** Διατηρεί τη θερμοκρασία στους 7°C.
 - **Stop:** Διακοπή λειτουργίας.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Πατενταρισμένο ηλεκτρικό στοιχείο ακτινοβολίας, υψηλής τεχνολογίας, εξολοκλήρου κατασκευασμένο από κράμα αλουμίνιου για απόλυτα αθόρυβη λειτουργία (μόνο ένα υλικό άρα και ένας μόνο συντελεστής διαστολής).

- Η γεωμετρία του θερμαντικού στοιχείου μεγιστοποιεί την απόδοσή του και συγχρόνως περιορίζει την κίνηση του αέρα με αποτέλεσμα την αύξηση του ποσοστού μετάδοσης θερμότητας μέσω ακτινοβολίας.
- Οι επιφάνειες του στοιχείου έχουν υποστεί διαφορετική επεξεργασία ώστε η μετάδοση της θερμότητας να γίνεται από την μπροστινή επιφάνεια με την ειδική μαύρη επίστρωση.
- Χαμηλότερη θερμοκρασία στοιχείου (180°C) και επομένως μικρότερη ξήρανση του αέρα.



| Κωδικός | Ισχύς (W) | Πλάτος (mm) | Ύψος (mm) | Πάχος (mm) | Βάρος (kg) |
|------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 40.14.1000 | 1.000 | 630 | 440 | 104 | 4,7 |
| 40.14.1500 | 1.500 | 790 | 440 | 104 | 5,9 |
| 40.14.2000 | 2.000 | 1030 | 440 | 104 | 7,3 |

ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| | |
|-----------|--------------------------|
| 40.19.002 | Πλαστική βάση με ροδάκια |
|-----------|--------------------------|

Class II. Double insulation , Splash-proof , IP 24, 230 V single phase,  marked.

GLASSANCE ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΩΜΑ ΜΕ ΓΥΑΛΙΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

MADE IN FRANCE 

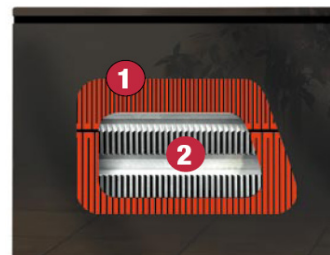
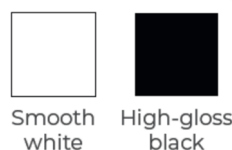
Το διακοσμητικό ηλεκτρικό σώμα διπλής λειτουργίας **GLASSANCE** συνδυάζει δυο ανεξάρτητα αλλά αλληλοσυμπληρούμενα θερμαντικά στοιχεία υψηλής πατενταρισμένης τεχνολογίας σε ένα μοντέρνο σώμα από μέταλλο και γυαλί.

Πρόκειται για ένα υψηλής τεχνολογίας σώμα ακτινοβολίας και θερμοπομπό ταυτόχρονα, που συνδυάζει με τον καλύτερο τρόπο τα πλεονεκτήματα των δυο τεχνολογιών. Διαθέτει μια επίπεδη ηλεκτρική αντίσταση για θέρμανση με ακτινοβολία, μια ηλεκτρική αντίσταση **X** για θέρμανση με μεταφορά και έναν υψηλής ακρίβειας ηλεκτρονικό θερμοστάτη για τον έλεγχο των δυο θερμαντικών στοιχείων.

Συνδυάζοντας την άμεση θέρμανση με ακτινοβολία και τη “γλυκιά” θερμότητα με μεταφορά, τα ηλεκτρικά διακοσμητικά σώματα **GLASSANCE** προσφέρουν απaráμιλλη αίσθηση θαλπωρής και ζεστασιάς ακόμα και τις πιο κρύες ημέρες του χρόνου με 10% - 15% οικονομία σε σύγκριση με τους απλούς θερμοπομπούς.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εμπρόσθιο πάνελ από «καπνισμένο γυαλί» ασφαλείας σε **λευκό ή μαύρο χρώμα**
- Επίπεδη ηλεκτρική αντίσταση για άμεση και οικονομική θέρμανση με ακτινοβολία.
- Θερμαντικό στοιχείο εξολοκλήρου κατασκευασμένο από αλουμίνιο για άμεση αύξηση της θερμοκρασίας του αέρα με μεταφορά για γλυκιά θέρμανση και πλήρη θερμική άνεση ακόμα και τις πιο κρύες ημέρες του χρόνου.
- Πίνακας ελέγχου με 4 επιλογές και ηλεκτρονικό θερμοστάτη υψηλής ακρίβειας, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και επιλεγμένης κατάστασης.
- Έξοδος αέρα από ειδικά σχεδιασμένα πτερύγια για αποδοτική και ομοιόμορφη διάχυση του αέρα στο χώρο.
- Διπλή μόνωση των ηλεκτρικών στοιχείων για υψηλή προστασία.
- IP24 - Δυνατότητα τοποθέτησης και σε λουτρό.
- Προστασία από υπερθέρμανση με αυτόματη διακοπή και επανέναρξη λειτουργίας.
- Εγγύηση ζωής για απόλυτα αθόρυβη λειτουργία.



ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΑΤΑ ERP 2018)



Νέος ψηφιακός πίνακας ελέγχου με εύκολο χειρισμό, ηλεκτρονικό θερμοστάτη υψηλής ακρίβειας (0,1°C), LCD οθόνη που προσφέρει: **εύκολο χειρισμό, μέγιστη θερμική άνεση και τη μέγιστη δυνατή οικονομία.**

- Δυνατότητα κλειδώματος του πίνακα ελέγχου.
 - Δυνατότητα καλιμπραρίσματος του θερμοστάτη
 - Δυνατότητα εβδομαδιαίου χρονοπρογραμματισμού.
 - **Αισθητήρας ανοιχτού παραθύρου:** αντιλαμβάνεται την απότομη πτώση θερμοκρασίας του χώρου και αυτόματα απενεργοποιεί τη συσκευή για εξοικονόμηση ενέργειας.
- 4 επιλογές λειτουργίας:
- **Comfort:** Η συσκευή λειτουργεί στη επιλεγμένη θερμοκρασία.
 - **Economy:** Μείωση της θερμοκρασίας **comfort** κατά 3,5°C (εξοικονόμηση ενέργειας για μικρή απουσία από το χώρο).
 - **Stop:** Διακοπή λειτουργίας.
 - **Προστασία παγετού:** Διατηρεί τη θερμοκρασία στους 7°C.

| Κωδικός Λευκού | Κωδικός Μαύρου | Ισχύς (W) | Πλάτος (mm) | Ύψος (mm) | Πάχος (mm) | Βάρος (kg) |
|----------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 40.15W.1000 | 40.15B.1000 | 1.000 | 600 | 480 | 95 | 8,5 |
| 40.15W.1500 | 40.15B.1500 | 1.500 | 807 | 480 | 95 | 11,5 |
| 40.15W.2000 | 40.15B.2000 | 2.000 | 1.000 | 480 | 95 | 14,0 |

ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| | | |
|------------|------------|---|
| 40.19W.003 | 40.19B.003 | Μεταλλική βάση με ροδάκια για Glassance |
|------------|------------|---|

Class II. Double insulation , Splash-proof , IP 24, 230 V single phase, CE marked.

BELADOO

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΜΕ ΑΔΡΑΝΕΙΑ

MADE IN FRANCE



Τα σώματα **Beladoo** συνδυάζουν την παραδοσιακή μορφή θέρμανσης με αδράνεια, με το μοντέρνο σχεδιασμό και τα πλεονεκτήματα της ηλεκτρικής ενέργειας.

- Χαλύβδινο κάλυμμα λευκό ή ανθρακί.
- Χυτοσίδηρο θερμαντικό στοιχείο (πατενταρισμένη τεχνολογία).
- Οικονομική λειτουργία χάρη στη μεγάλη θερμική αδράνεια των υλικών του.
- Ηλεκτρονικός θερμοστάτης υψηλής ακρίβειας με ψηφιακή οθόνη.
- Προστασία από υπερθέρμανση με αυτόματη διακοπή και επανέναρξη λειτουργίας.
- Διπλή μόνωση των ηλεκτρικών στοιχείων για υψηλή προστασία.
- Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας IP24 - Δυνατότητα τοποθέτησης και σε λουτρό.



Πατενταρισμένο ηλεκτρικό θερμαντικό στοιχείο εξολοκλήρου κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο.

- Λειτουργεί χωρίς υγρό θερμικό μεταφορέα εξαλείφοντας πλήρως τα προβλήματα θορύβου, διαρροών και διάβρωσης που παρουσιάζουν οι συσκευές που λειτουργούν με λάδι ή άλλο υγρό.
- Ομοιόμορφη και σταθερή θερμοκρασία σε όλη την επιφάνεια του στοιχείου που μεγιστοποιεί την απόδοση του σώματος και προσφέρει "γλυκιά" θέρμανση χωρίς να ξηραίνει τον αέρα.
- Χάρη στη μεγάλη θερμική του αδράνεια ο χυτοσίδηρος προσφέρει θέρμανση και μετά το κλείσιμο του θερμοστάτη.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



Πίνακας ελέγχου με φωτιζόμενη LCD οθόνη, εξελεγμένο ηλεκτρονικό θερμοστάτη υψηλής ακρίβειας (0,1°C), πλήκτρο on/off και ενδεικτική λυχνία λειτουργίας που προσφέρει: **εύκολο χειρισμό, μέγιστη θερμική άνεση και τη μέγιστη δυνατή οικονομία.**

- Ένδειξη θερμοκρασίας και επιλεγμένης λειτουργίας.
- Επολογή της λειτουργίας: **Comfort, Economy ή Προστασία παγετού.**
- **Αισθητήρας ανοιχτού παραθύρου:** αντιλαμβάνεται την απότομη πτώση θερμοκρασίας του χώρου και αυτόματα απενεργοποιεί τη συσκευή για εξοικονόμηση ενέργειας.
- **Ανιχνευτής παρουσίας ατόμου:** Μειώνει τη θερμοκρασία αν δεν ανιχνεύσει παρουσία ατόμου στο χώρο.
- Δυνατότητα εβδομαδιαίου χρονοπρογραμματισμού.
- Δυνατότητα κλειδώματος του πίνακα ελέγχου.
- Δυνατότητα καλιμπραρίσματος του θερμοστάτη
- Μπάρα ένδειξη οικονομικής λειτουργίας.
- Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου της συσκευής μέσω WiFi. (απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός).



| Τύπος | Κωδικός | Ισχύς (W) | Πλάτος (mm) | Ύψος (mm) | Πάχος (mm) | Βάρος (kg) |
|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|
| ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ | 40.52.0750 | 750 | 447 | 603 | 132 | 14,3 |
| | 40.52.1000 | 1.000 | 527 | 603 | 132 | 17,4 |
| | 40.52.1500 | 1.500 | 607 | 603 | 132 | 22,7 |
| | 40.52.2000 | 2.000 | 927 | 603 | 132 | 31,9 |
| ΧΑΜΗΛΟ | 40.54.1000 | 1.000 | 847 | 415 | 133 | 17 |
| | 40.54.1500 | 1.500 | 1.007 | 415 | 133 | 23,5 |
| ΚΑΘΕΤΟ | 40.53.1000 | 1.000 | 407 | 1.485 | 156 | 32,0 |
| | 40.53.1500 | 1.500 | 407 | 1.485 | 156 | 32,0 |
| | 40.53.2000 | 2.000 | 487 | 1.485 | 156 | 41,0 |
| PLINTH | 40.55.1000 | 1.000 | 927 | 309 | 130 | 19,7 |
| | 40.55.1500 | 1.500 | 1.087 | 309 | 130 | 27,7 |

Class II. Double insulation , Splash-proof , IP 24, 230 V single phase,  marked.

DIGATE ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ ΛΟΥΤΡΟΥ ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ

MADE IN
FRANCE



- Αερόθερμο λουτρού επίτοιχης τοποθέτησης.
- Χρονοδιακόπτης 15min με κορδονάκι. Με το τράβηγμα του κορδονιού το αερόθερμο λειτουργεί για 15min και μετά απενεργοποιείται.
- Προσφέρει άμεση θέρμανση.
- Τοποθετείται σε ψηλά σημεία στο λουτρό και απελευθερώνει πολύτιμο χώρο.
- Χαλύβδινο κάλυμμα με πολυεστερική βαφή σε λευκό χρώμα.
- Θερμαντικό στοιχείο τύπου καλωδίου.
- Διακόπτης on/off με κορδονάκι.
- Δυνατότητα επιλογής λειτουργίας στα 1.000 ή στα 2.000 Watt.
- Προστασία από υπερθέρμανση, με αυτόματη διακοπή λειτουργίας.
- Παροχή αέρα: 120 m³/h.
- Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας IP 24.
- Τάση: 230 V μονοφασικό.



| Κωδικός | Ισχύς (W) | Πλάτος (mm) | Ύψος (mm) | Πάχος (mm) | Βάρος (kg) |
|-------------|---------------|-------------|-----------|------------|------------|
| 40.21M.2000 | 1.000 / 2.000 | 343 | 230 | 114+22 | 3,0 |

Class II. Double insulation , Splash-proof , I.P. 24, 230 V single phase, NF and CE marked

ROYATZ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ

MADE IN FRANCE 

- Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα υπέρυθρης ακτινοβολίας επίτοιχης τοποθέτησης.
- Χρονοδιακόπτης 15min με κορδονάκι, με δυνατότητα να τοποθετηθεί δεξιά ή αριστερά.
- Με το τράβηγμα του κορδονιού το σώμα λειτουργεί για 15min και μετά απενεργοποιείται
- Άμεση απόδοση θερμότητας.
- Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση.
- Απόλυτος αθόρυβη λειτουργία.
- Τοποθετείται σε ψηλά σημεία και απελευθερώνει πολύτιμο χώρο.
- Θερμαντικά στοιχεία από λυχνίες χαλαζία.
- Επιχρωμιωμένους, ρυθμιζόμενος ανακλαστήρας και γρίλιες.



| Κωδικός | Ισχύς (W) | Πλάτος (mm) | Ύψος (mm) | Πάχος (mm) | Βάρος (kg) |
|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 40.20M.1200 | 1.200 | 450 | 120 | 110 | 1,3 |

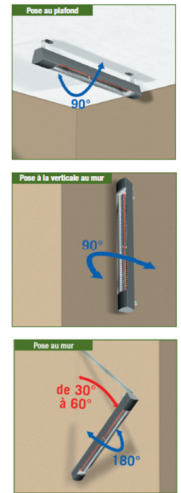
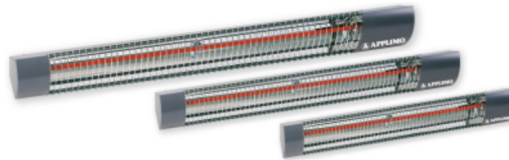
Class II. Double insulation , Splash-proof , IP 24, 230 V single phase, NF and  marked

IRM ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

MADE IN
FRANCE



- Ιδανικό για μεγάλους αμόνωτους ή ανοικτούς χώρους (αποθήκες, εργαστήρια, χώροι στάθμευσης, κλπ).
- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση σε οριζόντια ή κατακόρυφη θέση με στηρίγματα οροφής ή τοίχου.
- Χαλύβδινο γαλβανισμένο σώμα με εποξική βαφή σε γκρι χρώμα.
- Δυνατότητα σύνδεσης με διακόπτη on/off ή θερμοστάτη χώρου.
- Ανακλαστήρας αλουμινίου και επιχρωμιωμένες γρίλιες προστασίας.
- Θερμαντικό στοιχείο από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Ελάχιστη απόσταση από εύφλεκτα υλικά: 1,5m.
- Συνιστώμενη ισχύς για χώρους:
 - με καλή μόνωση 150 με 200 W/m²
 - με μέτρια μόνωση 200 με 250 W/m²
 - χωρίς μόνωση 250 με 300 W/m²
 - τελείως ανοικτούς 400 με 600 W/m²



| Κωδικός | Ισχύς (W) | Ελάχιστο ύψος τοποθ. | Τάση V | Ένταση A | Πλάτος (mm) | Ύψος (mm) | Πάχος (mm) | Βάρος (kg) |
|------------|-----------|----------------------|-----------|----------|-------------|-----------|------------|------------|
| 40.60.1500 | 1.500 | 2,50 m | 1 ph. 230 | 6,5 | 1.010 | 115 | 130 | 3,1 |
| 40.60.2000 | 2.000 | 3,00 m | 1 ph. 230 | 8,7 | 1.260 | 115 | 130 | 3,9 |

Class I, IP 21, IK07, CE certified



IRC ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ
ΜΕ ΛΑΜΠΑ QUARTZ ΚΑΙ ΑΛΟΓΟΝΟ

MADE IN
FRANCE



- Κατάλληλο για θέρμανση μεγάλων εσωτερικών χώρων (εκκλησίες, αποθήκες, βιομηχανικοί χώροι).
- Ιδανικό για θέρμανση αμόνωντων χώρων με μεγάλο ύψος.
- Γαλβανιζέ κέλυφος με πολυεστερική βαφή.
- Λάμπες από σωλήνα χαλαζία και νήμα βολφραμίου γεμισμένες με αλογόνο HeLeN.
- Παραβολικός ανακλαστήρας από ανοδιωμένο αλουμίνιο με ανάγλυφη επιφάνεια.
- Δυνατότητα τοποθέτησης σε τοίχο ή οροφή.
- Ελάχιστο ύψος εγκατάστασης: Ανάγλυφη / Λεία επιφάνεια ανακλαστήρα
 - 1.500 W : 3,0 m
 - 3.000 W : 3,0 m
 - 4.500 W : 3,5 m
- Συνιστώμενη ισχύς για χώρους:
 - με καλή μόνωση 150 με 200 W/m²
 - με μέτρια μόνωση 200 με 250 W/m²
 - χωρίς μόνωση 250 με 300 W/m²
 - τελείως ανοικτούς 400 με 600 W/m²



Drip-proof , Class I, IK07,
IP 22,  certified



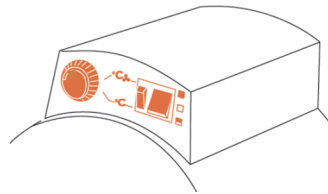
| Κωδικός | Ισχύς (W) | Λάμπες | Πλάτος (mm) | Ύψος (mm) | Πάχος (mm) | Βάρος (kg) |
|------------|-----------|--------|-------------|-----------|------------|------------|
| 40.62.1500 | 1.500 | 1 | 531 | 146 | 130 | 2,2 |
| 40.62.3000 | 3.000 | 2 | 531 | 263 | 130 | 3,6 |
| 40.62.4500 | 4.500 | 3 | 531 | 389 | 130 | 5,0 |

VENTAIR ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΦΟΡΗΤΑ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ

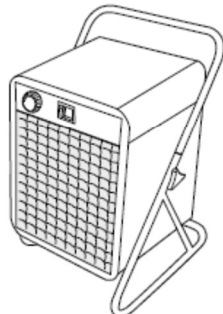
MADE IN FRANCE 

Ιδανικά για θέρμανση μεγάλων χώρων όπως καφετέριες, super market, συνεργεία, αποθήκες, βιομηχανικούς χώρους και οποιονδήποτε άλλο χώρο με μεγάλες θερμικές απαιτήσεις.

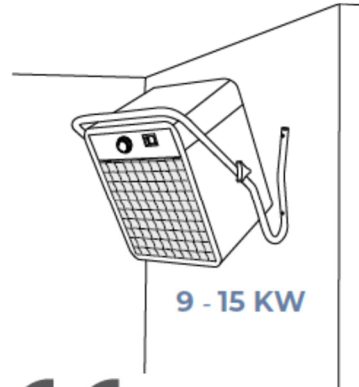
- Στιβαρό περίβλημα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα (1,5mm πάχος) με πολυεστερική βαφή κόκκινου χρώματος και μαύρες γρίλιες εξόδου του αέρα.
- Περιλαμβάνει βάση στήριξης με χερούλι για μεταφορά.
- Δυνατότητα τοποθέτησης και σε τοίχο
- Περιστροφή 14°.
- Μηχανικός θερμοστάτης.
- Επιλογή από δυο σκάλες ισχύος.
- Επιλογή λειτουργίας μόνο ανεμιστήρα, χωρίς θέρμανση.



3,5 KW



9 - 15 KW



9 - 15 KW

CE IP 44 - IK 08
Classe 1



| Κωδικός | Ισχύς (W) | Παροχή αέρα (m ³ /h) | Αύξηση θερμότητας (°C) | Μήκος (mm) | Ύψος (mm) | Πάχος (mm) | Στάθμη θορύβου (db) | Βάρος (kg) |
|---|----------------|---------------------------------|------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------------|
| Φορητά αερόθερμα - Μηχανικός θερμοστάτης | | | | | | | | |
| 40.70.035 | 3.500 / 2.000 | 272 | 17 / 30 | 330 | 450 | 520 | 46 | 7,7 |
| 40.70.090 | 6.000 / 9.000 | 1100 | 33,5 | 450 | 510 | 450 | 56 | 12,0 |
| 40.70.150 | 7.500 / 15.000 | 1200 | 56,2 | 450 | 510 | 475 | 56 | 15,0 |

AIRPULS

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ
ΣΤΑΘΕΡΑ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ

MADE IN
FRANCE



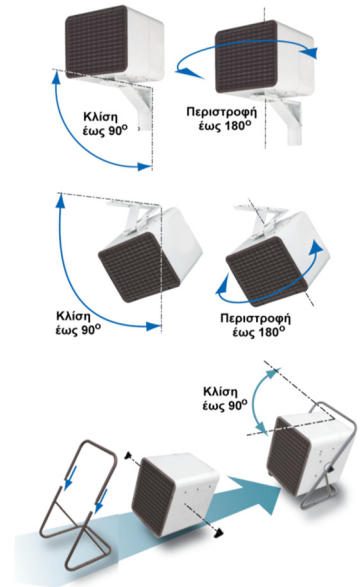
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ιδανικά για θέρμανση μεγάλων χώρων όπως καφετέριες, super market, συνεργεία, αποθήκες, βιομηχανικούς χώρους και οποιονδήποτε άλλο χώρο με μεγάλες θερμικές απαιτήσεις.

- Θωρακισμένο θερμαντικό στοιχείο με πτερύγια για καλύτερη μεταφοράς θερμότητας.
- Ενσωματωμένα ρελέ ισχύος και προστασία από υπερθέρμανση με αυτόματη επαναφορά.
- Ανεμιστήρας τύπου έλικα.
- Ροή του θερμού αέρα σε μεγάλη απόσταση.
- Εύκολη εγκατάσταση και απλή λειτουργία.
- Δύο σκάλες ισχύος και δύο ταχύτητες ροής αέρα.
- Διακόπτης on/off με χρονοκαυστήρηση για προστασία του στοιχείου από θερμικά σοκ.
- Δυνατότητα προσανατολισμού προς κάθε κατεύθυνση. 180° οριζόντια και 90° κατακόρυφα.
- Δυνατότητα ελέγχου από θερμοστάτη χώρου ή από ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου.
- Τρεις τρόποι τοποθέτησης: Σταθερή τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή ή στο έδαφος με ειδική μεταφερόμενη βάση στήριξης. Στη τιμή περιλαμβάνεται η βάση στήριξης τοίχου-οροφής.

- Μοντέλα 3/4,5 kW και 4/6 kW : 230V μονοφασικό ή 400V 3-φάσεις + ουδέτερος.

- Μοντέλο από 9 kW και πάνω 400V 3-φάσεις + ουδέτερος.



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

- Μπορεί να τοποθετηθεί πάνω στο αερόθερμο σε ειδική υποδοχή και να ελέγχει μόνο τη συγκεκριμένη συσκευή ή να τοποθετηθεί στον τοίχο με δυνατότητα ελέγχου έως και 20 συσκευών.
- Επιλογή από 6 τρόπους λειτουργίας:
 - Υψηλή ή χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα σε υψηλή ισχύ.
 - Υψηλή ή χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα σε χαμηλή ισχύ.
 - Υψηλή ή χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα χωρίς θέρμανση.



| Κωδικός | Ισχύς (W) | Παροχή αέρα (m ³ /h) | Αύξηση θερμ/σίας (°C) | Μήκος (mm) | Ύψος (mm) | Πάχος (mm) | Στάθμη θορύβου (db) | Βάρος (kg) |
|---|---|---------------------------------|-----------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------------|
| VENTAIR - Φορητά αερόθερμα - Μηχανικός θερμοστάτης | | | | | | | | |
| 40.70.035 | 3.500 / 2.000 | 272 | 17 / 30 | 330 | 450 | 355 | 46 | 7,9 |
| 40.70.090 | 6.000 / 9.000 | 982 | 33,5 | 330 | 420 | 400 | 56 | 16,8 |
| 40.70.150 | 7.500 / 15.000 | 1.015 | 56,2 | 330 | 420 | 400 | 56 | 19,0 |
| AIRPULS - Σταθερά αερόθερμα - Ηλεκτρονικός έλεγχος | | | | | | | | |
| 40.71.045 | 3.000 / 4.500 | 430/490 | 27 / 31 | 330 | 420 | 511 | 45 / 48 | 20,5 |
| 40.71.060 | 4.000 / 6.000 | 620/700 | 25 / 29 | 330 | 420 | 511 | 46 / 49 | 20,5 |
| 40.71.090 | 6.000 / 9.000 | 920/1.000 | 24 / 28 | 380 | 470 | 536 | 47 / 50 | 24,9 |
| 40.71.120 | 8.000 / 12.000 | 1.000/1.200 | 29 / 31 | 380 | 470 | 536 | 50 / 53 | 24,9 |
| 40.71.150 | 10.000 / 15.000 | 1.250/1.350 | 33 / 35 | 380 | 520 | 615 | 50 / 53 | 33,6 |
| 40.71.180 | 9.000 / 18.000 | 1.600/1.800 | 29 / 33 | 430 | 520 | 615 | 52 / 55 | 33,6 |
| 40.71.240 | 12.000 / 24.000 | 2.200/1.700 | 33 / 41 | 430 | 520 | 615 | 53 / 56 | 33,6 |
| Εξαρτήματα για AIRPULS | | | | | | | | |
| 40.72.001 | Ηλεκτρονικό χειριστήριο με δυνατότητα ελέγχου έως και είκοσι συσκευών | | | | | | | |

Applimo becomes  intuis



MORE COMFORT, LESS ENERGY.



ΓΑΒΡΙΕΛΑΤΟΣ Μ. ΕΠΕ

ΜΟΜΦΕΡΑΤΟΥ 35 - 114 74 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ: 210.6438677 - ΦΑΞ: 210.6440891
[http:// www.mgavrielatos.gr](http://www.mgavrielatos.gr) & www.applimo.gr e-mail: info@mgavrielatos.gr